

補助事業概要の広報資料

補助事業番号 22-70

補助事業名 平成22年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 滋賀県

1 補助事業の概要

本県の産業構造は、一般機械器具、精密機械器具および電気機械器具等の加工組立型産業の比率が高く、一昨年秋からの急激な景気悪化の影響を受け、大変厳しい状況下にある。この現状を打破するためには、既存産業の事業活動を支える取り組みを強化するとともに、企業における新技術開発や新事業展開への取り組みを積極的に支援することにより、市場競争力の高い製品の育成と他に負けない技術基盤、経営基盤の確立を図る必要がある。

そこで、県内企業のこれら取り組みを強力にサポートするために、工業技術総合センターおよび東北部工業技術センターに最新鋭の試験・分析装置を本事業により整備し、企業の研究開発支援および試験分析・技術指導等の充実を図り、もって県内産業界の発展を目指すものである。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、工業技術センターにおける金属や樹脂等の部材の強度試験、組織観察、性能評価、品質検査等の機能拡充が図れ、県内企業における品質管理・新製品開発などの試験・評価の需要に的確に応えることができる。また、県内企業が取り組む新技術・高度技術の獲得や、県が進める「滋賀の新しい産業づくり」の大きな原動力となり、現下の景気低迷の中にあっても、県内企業が新しいニーズを掘り起こしこれに対応することで活力を回復し、産業界の活性化が図れるものと考えられる。

3 本事業により導入した設備

① [汎用試験機データ処理システム](#)

設置場所 滋賀県工業技術総合センター

繰り返し試験や摩擦力評価などの高度な材料評価試験と試験結果のデータ処理

② [画像データ解析システム](#)

設置場所 滋賀県東北部工業技術センター

各種顕微鏡等で得られた画像を基にした粒径等の形状解析、成分等の定性定量分析

③ [熱間試料埋込機](#)

設置場所 滋賀県東北部工業技術センター
金属等部品の組織観察用の研磨をするための試料樹脂埋込

④ [ロックウェル硬さ試験機](#)

設置場所 滋賀県工業技術総合センター
鉄鋼材料、非鉄金属材料、プラスチック材料等の硬さ試験

⑤ [フラジール型通気度試験機](#)

設置場所 滋賀県東北部工業技術センター
フィルター等シート状資材の通気量測定

⑥ [超小型超音波断層検査装置](#)

設置場所 滋賀県工業技術総合センター
超音波エコーによる食品等の製品内部の断層画像化と解析

4 事業内容についての問い合わせ先

(1) 団体名： 滋賀県工業技術総合センター（シガケンコウギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 520-3004 滋賀県栗東市上砥山232

代表者： 所長 坪田 年（ツボタ ススム）

担当者名： 専門員 小川栄司（オガワ エイジ）

電話番号： 077-558-1500

F A X： 077-558-1373

E-mail： info@rit.shiga-irc.go.jp

U R L： <http://www.shiga-irc.go.jp/>

(2) 団体名： 滋賀県東北部工業技術センター（シガケントウホクブコウギョウギジュツセンター）

住所： 526-0024 滋賀県長浜市三ツ矢元町27-39

代表者： 所長 浦島 開（ウラシマ ヒラキ）

担当者名： 主任専門員 松本 正（マツモト タダシ）

電話番号： 0749-62-1492

F A X： 0749-62-1450

E-mail： neirc@nag.shiga-irc.go.jp

U R L： <http://www.hik.shiga-irc.go.jp/>